

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Definisi Operasional.....	9
F. Struktur Organisasi Skripsi.....	10
G. Keaslian Penelitian.....	12
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>17</b>
A. Konsep Metropolitan.....	17
1. Pengertian Metropolitan.....	17
2. Ciri Kawasan Metropolitan.....	19
3. Pola Ruang Metropolitan.....	22
B. Konsep Tata Ruang.....	24
1. Ruang.....	24
2. Tata Ruang.....	27
3. Rencana Tata Ruang Wilayah.....	28
4. Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional.....	30
5. Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi.....	33
6. Evaluasi Rencana Tata Ruang.....	34
C. Penggunaan Lahan.....	36

1. Pengertian Penggunaan Lahan.....	36
2. Klasifikasi Penggunaan Lahan.. .....	38
3. Penggunaan Lahan Kawasan Metropolitan.....	45
D. Sistem Informasi Geografis.....	46
1. Pengertian Sistem Informasi Geografis.....	46
2. Komponen Sistem Informasi Geografis.....	47
3. Jenis Data Sistem Informasi Geografis.....	48
E. Penginderaan Jauh.....	49
1. Pengertian Penginderaan Jauh.....	49
2. Komponen Penginderaan Jauh.....	50
3. Data Penginderaan Jauh.....	52
F. Interpretasi Citra Digital.....	55
1. Klasifikasi Terbimbing.....	56
2. Klasifikasi Tidak Terbimbing.....	57
G. Satelit <i>Landsat</i> .....	58
H. Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh Untuk Perencanaan Wilayah.....	61
I. Kerangka Teori.....	63
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>66</b>
A. Metode Penelitian.....	65
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	67
C. Variabel Penelitian.....	68
D. Populasi dan Sampel.....	69
E. Prosedur Penelitian.....	72
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>80</b>
A. Kondisi Geografis Wilayah Penelitian.....	80
1. Letak dan Luas.....	80
2. Iklim.....	82
3. Kemiringan Lereng.....	82
4. Tanah.....	86

5. Hidrologi.....	86
B. Kondisi Sosial Wilayah Penelitian.....	90
1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	90
2. Komposisi Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	91
3. Komposisi Penduduk Menurut Usia.....	93
C. Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Jawa Barat 2009-2029.....	97
1. Rencana Struktur Tata Ruang.....	97
2. Rencana Pola Pemanfaatan Ruang.....	103
D. Kondisi Pola Pemanfaatan Ruang Kawasan Metropolitan	
Berdasarkan Berdasarkan RTRW Provinsi	
Jawa Barat tahun 2009-2029.....	109
E. Ketelitian Interpretasi Citra <i>Landsat</i> .....	112
F. Temuan.....	114
1. Kondisi Penggunaan Lahan Kawasan Metropolitan	
Berdasarkan Citra <i>Landsat</i> 2015.....	114
2. Penyimpangan Pola Pemanfaatan Ruang.....	118
3. Tingkat Kesesuaian Pola Pemanfaatan Ruang.....	122
4. Hubungan antara Kepadatan Penduduk dengan Tingkat	
Kesesuaian Pola Pemanfaatn Ruang terhadap RTRW Provinsi	
Jawa Barat 2009-2029.....	129
G. Pembahasan.....	133
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI.....</b>	<b>136</b>
A. Simpulan.....	136
B. Implikasi dan Rekomendasi.....	137
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.1	Laju Pertumbuhan Penduduk.....	3
1.2	Luas Kawasan Terbangun di Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	4
1.3	Penelitian Terdahulu.....	14
2.1	Ciri Kawasan Metropolitan.....	21
2.2	Komponen Ruang Lingkungan Geografi.....	26
2.3	Jenis-jenis Kawasan Lindung.....	31
2.4	Jenis-jenis Kawasan Budidaya.....	32
2.5	Klasifikasi Penggunaan Lahan Menurut <i>Land Utilization Survey</i> .....	40
2.6	Klasifikasi Penggunaan Lahan Menurut Darmojuwono.....	40
2.7	Klasifikasi Penggunaan Lahan Menurut USGS.....	41
2.8	Klasifikasi Penggunaan Lahan Menurut Sandy.....	42
2.9	Klasifikasi Penggunaan Lahan Menurut Malingreau.....	43
2.10	Parameter-Parameter Orbit Satelit <i>Landsat</i> 8.....	59
2.11	Perbandingan Karakteristik <i>Band</i> Antara Citra <i>Landsat</i> 7 dan 8.....	60
3.1	Variabel Penelitian.....	69
3.2	Populasi Penelitian Berdasarkan Pola Ruang RTRW Provinsi Jawa Barat.....	70
3.3	Sub-populasi Pola Ruang.....	72
3.4	Populasi dan Sampel Interpretasi Penggunaan Lahan	

	Berdasarkan Citra <i>Landsat</i> 2015.....	74
3.5	Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	75
3.6	Kesesuaian Interpretasi.....	76
3.7	Matriks Uji Ketelitian Hasil Interpretasi Citra.....	77
4.1	Kota / Kabupaten di Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	79
4.2	Rata-rata curah hujan di Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	82
4.3	Kelas Kemiringan Lereng Kawasan Metropolitan Bandung Raya...	83
4.4	Cekungan Air Tanah di Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	87
4.5	Jumlah Penduduk Kawasan Metropolitan Bandung Raya tahun 2016.....	90
4.6	Komposisi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	92
4.7	Komposisi Penduduk Menurut Usia Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	93
4.8	Hierarki Pusat Pelayanan Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	98
4.9	Pembagian Wilayah Berdasarkan Fokus Pengembangan.....	99
4.10	Kondisi Pola Pemanfaatan Ruang di Kawasan Metropolitan Bandung Berdasarkan RTRW Provinsi Jawa Barat tahun 2009-2029.....	110
4.11	Uji Ketelitian Citra <i>Landsat</i> .....	112
4.12	Penggunaan Lahan di Kawasan Metropolitan Bandung Raya Berdasarkan Citra <i>Landsat</i> 2015.....	115
4.13	Luas Penggunaan Lahan Berdasarkan Wilayah Administrasi.....	116
4.14	Luas Penyimpangan Pola Pemanfaatan Ruang.....	118
4.15	Klasifikasi Penilaian Tingkat Kesesuaian.....	121
4.16	Tingkat Kesesuaian Pola Pemanfaatan Ruang.....	125
4.17	Tingkat Kesesuaian Akhir Pola Pemanfaatan Ruang.....	127
4.18	Perbandingan antara Tingkat Kepadatan Penduduk dengan Tingkat Kesesuaian Pola Ruang.....	129

4.19	Presentase Kepadatan Penduduk dan Luas Pola Ruang Sesuai.....	130
------	---	-----

## DAFTAR GAMBAR

Gambar Judul	Halaman
1.1 Daya Tampung vs Kecenderungan Penduduk Metropolitan Bandung.....	5
1.2 Luas Kawasan Terbangun di Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	4
2.1 Bentuk-bentuk Pola Keruangan.....	22
2.2 Pelaksanaan Tata Ruang.....	29
2.3 Kedudukan RTRW Provinsi.....	34
2.4 Siklus Penataan Ruang.....	35
2.5 Jenis data SIG.....	49
2.6 Penginderaan Jauh Pasif dan Aktif.....	52
2.7 Alur Perjalanan Misi Satelit <i>Landsat</i> .....	59
2.8 Kerangka Teori.....	65
3.1 Diagram Alur Penelitian.....	78
3.2 Peta Sebaran Titik Sampel Penelitian.....	79
4.1 Peta Administrasi Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	81
4.2 Peta Klasifikasi Curah Hujan Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	84
4.3 Peta Kemiringan Lereng	

	Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	85
4.4	Peta Jenis Tanah Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	88
4.5	Peta Cekungan Air Bawah Tanah Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	89
4.6	Proporsi Jumlah Penduduk di Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	91
4.7	Komposisi Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	93
4.8	Peta Jumlah Penduduk Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	95
4.9	Peta Kepadatan Penduduk Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	96
4.10	Peta Rencana Struktur Ruang Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	102
4.11	Peta Rencana Pola Ruang Kawasan Metropolitan Bandung Raya.....	111
4.12	Peta Citra Kawasan Metropolitan Bandung Raya Tahun 2015.....	113
4.13	Presentase Luas Penggunaan Lahan.....	115
4.14	Peta Penggunaan Lahan Metropolitan Bandung Raya.....	117
4.15	Penyimpangan Pola Ruang Hutan Lindung Menjadi Kebun.....	119
4.16	Penyimpangan Pola Ruang Pertanian Sawah Menjadi Tegalan.....	120
4.17	Peta Penyimpangan Pola Pemanfaatan Ruang Metropolitan Bandung Raya Tahun 2016.....	121
4.18	Peta Kesesuaian Pola Ruang Metropolitan Bandung Raya.....	128
4.19	Hubungan antara Kepadatan Penduduk dengan Kesesuaian Pola Ruang.....	130
4.20	Ilustrasi Hubungan antara Kepadatan Penduduk dengan Kesesuaian Pola Ruang.....	132

